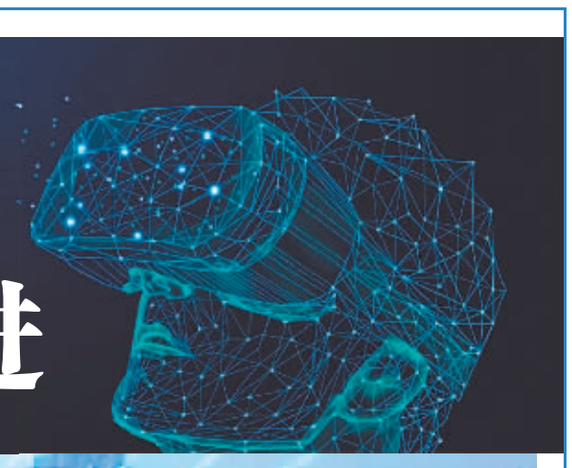
产业新观察

VR拓展产业新空间 市场规模向3500亿元迈进



连日来,位于南昌经开区的南昌腾讯众创空间里,江西情景科技有限公司副总经理付玥正为外省一景区进行360度5D环幕影院设计与内容制作,这一设计将为游客带来沉浸式旅游新体验。

“作为一家研发球幕飞行影院的企业,我们专注主题公园特种电影、虚拟现实(VR)互动影片、增强现实(AR)互动内容开发以及多媒体互动项目制作。短短几年,公司从刚开始的寥寥数人发展到现在拥有几十人的核心技术团队,年营业额增加近10倍。”付玥说。

记者注意到,近年来,由于政策扶持、基础设施支撑以及应用场景拓展等多方面利好,VR领域投融资热情高涨,市场空间加速打开,并向着到2026年产业总体规模超过3500亿元的目标迈进。

VR 产品带来新奇体验。

由“虚”向“实” 应用场景加速落地

打开微信小程序,选定目的地,只见一个名为“迎迎”的数字人出现在页面,在虚拟空间行走,带领旅客前往公交站、地铁站、网约车候车点等目的地。“作为现有导示系统的补充,数字人导航可计算最优路线,为旅客解决在高铁站容易迷路的问题。”南昌西站综合服务中心项目办负责人王珏说。

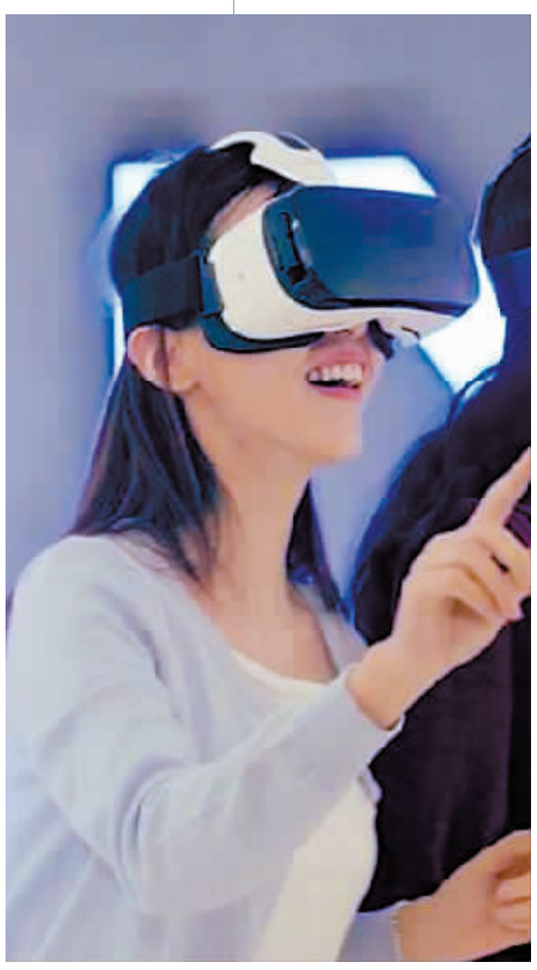
不仅可以导航,在南昌市小核桃科技有限公司展示厅,记者看到,这里有正在吟诗作对的“诗人”,宣传反诈的“民警”,教学授课的“老师”,服务群众的“银行大堂经理”……南昌市小核桃公司 CEO 李梁介绍,相比于早期的动画形象,虚拟数字人最大的变化就是可以和真人互动。

以数字人为代表的新业态,是 VR 由“虚”向“实”,加速落地的场景之一。随着应用场景的不断丰富,VR 技术赋能千行百业的态势日益明显。

记者了解到,在世界 VR 产业大会举办地江西南昌,产业正呈加速集聚之势,全市拥有 VR 相关企业 278 家,微软、华为、阿里、联想、HTC(宏达)、科大讯飞等龙头企业先后落地南昌,聚集了联创电子、华勤电子、小派科技、江西影创、三极光电等 VR 配套企业,形成了覆盖硬件制造、软件开发、内容创作等 VR 全产业链。

工信部数据显示,近年来,我国虚拟现实产业加速发展,投融资信心和活跃度进入一轮新高潮。2021 年我国虚拟现实领域投融资规模涨幅超过 100%;相关企业已经超过 1 万家。

赛迪顾问数据显示,2019 年至 2021 年,我国虚拟现实市场规模不断增长,从 2019 年的 282.8 亿元增长至 2021 年的 583.9 亿元,市场规模实现翻番。赛迪顾问预测,我国虚拟现实市场规模仍将保持快速增长,2023 年将突破 1000 亿元大关。



政策持续加力 发展迎战略窗口期

产业发展背后是政策的逐步完善和各界的不断探索。政策上,从中央到地方一系列支持 VR 技术发展、应用落地的举措为产业提供了有力支撑;网络基础设施上,5G 发展提速,全国累计建成开通 5G 基站超过 230 万个,“大带宽、低时延、广连接”的特点为 VR 应用推广创造了良好网络条件;新消费场景不断拓展,为 VR 产业发展创造了有利的市场环境。

更多利好还在持续释放。“十四五”发展规划纲要将“虚拟现实和增强现实”列入数字经济重点产业,提出以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革,催生新产业新业态新模式,壮大经济发展新引擎。

2022 年底,工业和信息化部等五部门印发的《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划(2022-2026 年)》指出,经过多年发展,虚拟现实产业初步构建了以技术创新为基础的生态体系,正迈入以产品升级和融合应用为主线的战略窗口期。

《行动计划》进一步明确发展目标,提出到 2026 年我国虚拟现实产业总体规模超过 3500 亿元,虚拟现实终端销量超过 2500 万台,培育 100 家具有较强创新能力和行业影响力的骨干企业。并从深化技术研发、开展应用试点、打造产业集群、强化人才支撑等多方面部署保障举措。

地方上也在积极部署。1 月 30 日,江西公布的《江西省未来产业发展中长期规划(2023-2035 年)》提出,发挥江西在 AR/VR 终端入口发展的先发优势,建成全国数字经济发展新高地和场景创新应用先导区。此前,山东在 2023 年的政府工作中提出,推动集成电路、超高清视频、虚拟现实等数字产业突破发展,支持潍坊建设元宇宙产业园。北京、上海等地也在积极打造各具特色的虚拟现实产业集群。

产业加速成长 拓展实体经济增长空间

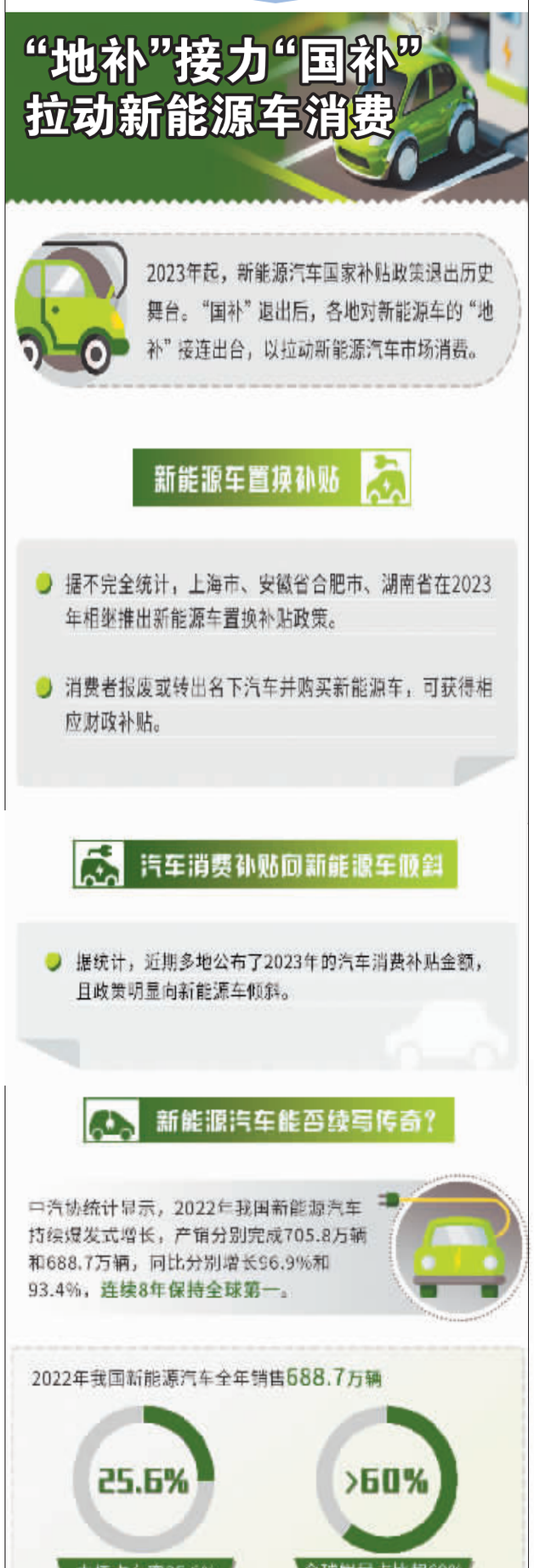
业界人士分析,随着政策支持和市场需求等有利因素发挥作用,我国 VR 产业潜力将进一步释放,为实体经济增长拓展新空间。

中国数实融合 50 人论坛智库专家、国研新经济研究院创始院长朱克力表示,我国虚拟现实产业发展具有较为充分的条件支撑。从政策层面看,相关部门将 VR 技术纳入战略性新兴产业体系,推出了一系列举措进行系统支持,促进技术与行业应用融合发展,其中包括在财政金融方面助力企业技术研发和推广、支持优质企业上市等。从市场层面看,随着产业技术的成熟和市场需求的提升,VR 应用范围也不断扩大,尤其在文旅、教育、医疗及娱乐等领域具备市场前景和发展空间。

“虚拟现实产业化发展,作为现代产业体系的其中一环,将在推动我国经济高质量发展中发挥创新引领作用,通过加快制造企业技术改造升级,提升企业市场竞争力,助推技术变革与产业结构优化,促进数实融合走向深入,拓展实体经济增长空间。”朱克力说。

(据新华社电)

图说



据中新网

幼儿园招聘
1. 做饭阿姨一名,会做家常菜即可,早:7:00-16:30,提供午餐,底薪+满勤+车补 地址:香坊区松海新恒大商景园(哈意附近)
2.另招聘幼师一名,上班时间早7:30-17:00,均双休日法定节假日休息,最黄昏逐渐减
胡图长:13796654589 两岁
李图长:13613664253 两岁

招 聘

商服出租
房主直租!香坊区永泰城小区入口处,院内商服一楼使用78m²精装修,出门即是永泰城,超市及银行客流量大,适合小吃店、棋牌室、美容、库房、快递、加工厂、服装厂等价格低详情面谈
13945704506

厂房库房出租
道外区环城高速五星村出口,厂房1200m²有动力电,地面平整宽敞明亮,交通便利,适合工厂仓储等,价格低,详情面谈。
13936007262

回收酒 回收酒
哈尔滨市道外区光宇老酒钱币行
各种老酒,名酒,库存酒,安宫牛黄丸,冬虫夏草。18746021389
地址:哈尔滨市道外区嵩山路辽河小区 14 栋 3 单元 2 楼 1 号(住宅)
回收酒 回收酒
哈尔滨市道外区光宇老酒钱币行
回收钱币、古币、像章,纪念章,古董,各种老物件。13214618275
地址:哈尔滨市道外区嵩山路辽河小区 14 栋 3 单元 2 楼 1 号(住宅)

写字楼出租
房主直租!开发区金展中心商圈,华鸿国际中心写字楼:2101、2102、2103,面积分别为230m²、120m²、120m²,可整租可分租,室内宽敞明亮格局合理,视野开阔高品质物业,配套设施齐全,详情面谈
15104629991

厂房出售
道外区五星村距民主/水泥路出口800米处,厂房两层共2200m²,厂院1000m²,工业土地照,厂房宽敞明亮,临环城高速交通便利,独门独院有动力电,售 390 万 详情面谈
13704845225

库房出租
道外区二商店南直小区对面,二环桥下,厂房上下两层 2001m²有院,二楼有吊盘,可进大车交通便利,可整租可分租详情面谈
13936588851

标准恒温库房出租
平房区北厂附近大型国有性质仓库500-30000m²可分租,24 小时保安服务,物流仓储、装卸及运输业务可包,可提供室内配送、省内全国配送物流业务,欢迎电商客户、快递客户、工厂客户合作共赢,支持一件代发业务。详情面谈
13384501505

厂房出租
道外区民生锋路百菜村 2000m²独院厂房,四层楼房(地上三层,半地下一层)两侧为平房。有会议室,食堂,员工宿舍,锅炉房,动力电,上下水,自来水免费,独院可进出 10 米大车交通方便,距传化物流 300 米。
13904505929

自建厂房出租
房主直租香坊孙家屯厂房 400m²,住房、仓库、地下室+院子共计 800m²,有动力电,有上下水,卫生间,交通便利进出车方便,详情面谈
13845118138

厂房出租
道里长岭湖辛家屯哈双北路9公里处,交通便利靠道边进车方便。独门独院厂房3600m²,举架 8.5 和 4.5 米,另有办公室,食堂,员工宿舍 420m²,动力电250kw,均带自供暖设备,适合仓储,加工厂等,出租或合作可提供场地详情面谈
18504502772

标准工业厂房出租
香坊幸福镇靠河家独门独院。厂房框架结构。供暖、消防、动力电设施等齐全,该建筑手续证件齐全,院约 2000 m²,厂房及办公区域总面积 4500 余 m²,一楼货梯口 100m²(层高 4.8 米),二楼整层建面 4264m²,装修刷亮可加装空调,用传医药仓储等详情面谈
13903650454

出租厂房
南岗区红旗乡交通便利,独门独院厂房 2200m²,一共4000m²,有动力电有水并设施齐全,适合机械加工,仓库可分租,原是家具制造厂实木全屋定制设备齐全,详情面谈
13936284515

厂房出租
道外区民生乡民富村后五棵树屯,紧邻道外城区与松花江边,交通便利水泥路车辆出行方便,厂房加库房 6000m²,可分租 1000-6000m²,可整租,配备 315 动力电,适合工厂生产车间、仓储、加工、轻工业等详情面谈
18746077336

厂房场地出租
香坊电城路花卉市场附近交通便利,原北件材仓库,独门独院 1-2 层厂房共 1300 多m²,有动力电有小院,另有场地 6000m²加两间办公房原出租
13904642618

门市租售
香坊古香街 3 号丰地下 473m²,适合办公、学校、生活,最晚答详情面谈
13836160808

抵账门市出售
红旗大街附近淮河路与嵩山路口,临街门市面积 129.57m²有院 100m²,正规手续住宅商无税,临学校早市居民密集,厅式结构前面开店后面居住,商业铺面装修用时超 8.5 万,适合办公培训机构等多种经营售 186.5 万
13313688889

厂房出租
香坊区哈同老道东长林子村,临近国道交通便利,厂房2700m²砖瓦结构,土地手续齐全设施完善,周边无邻居,适合中小型企业长期使用详情面谈
15084636888

厂房出租
道外区先锋路段,临近福龙大市场交通便利,库房10000m²可分租详情面谈
15845002530

厂房出租
南岗区红旗乡附近交通便利厂房3000m²,有动力电、吊车,可做加工、仓储、物流等详情面谈
13946005262
18645088020

标准厂房出租
香坊幸福工业园区新建标准厂房证照齐全,紧邻公滨路、长江路、福龙市场环城高速口等,厂房 5600m²,三层混凝土框架一层举架 6 米,有外墙保温水电齐全有办公区,食堂,宿舍。适合制造,仓储,印刷,网红打卡,高科技园等企业。详情面谈
18945091988

生鲜超市出兑
松北世茂大道 6 年网红老店面积 50 m²,全国及本地代购品牌商品等,500人大群,品类齐全日营业额4000-5000+,收银系统完善接手即营业。日外卖40-50单左右,储值会员百余名客源充足,因带孩子忍痛出兑详情面谈
13914194449

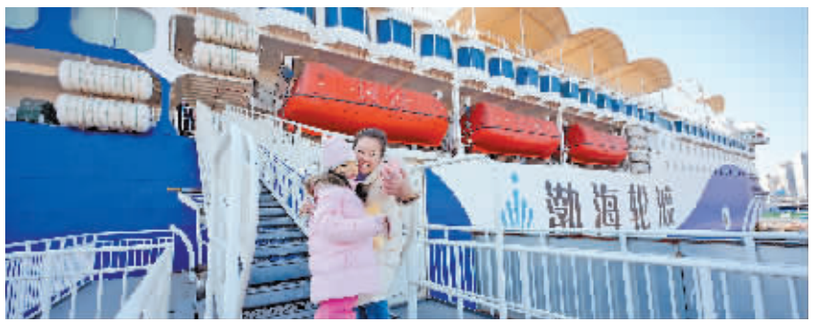
商铺出兑
店主直兑秋林里道斯熟食店!道里新阳路正街门市大门脸,面积 60m²,门前即是大型公交站台,交通便利客流量大客源充足,秋林里道斯品牌,日营业额可观转让费面议!
13946087873

厂房出租
道外区哈同公路西长林子小学对面,养鸡场院内,一共 2000m²(厂房 500m²,库房 400m²,一楼办公室 60m²,员工休息室 60 m²)库房不够院内可建库房,临街交通便利,可进大车,有水有动力电,有锅炉房,厂房办公室均有暖气自接,详情面谈
15045011979

生鲜超市招租
南岗哈西大街与武威街交口一类街道口,小区门口处居民 3000 户,前后门直达小区菜市学校,广场公交站台,成熟小区密集,现摊位招租:猪肉、鲜鱼肉类、蔬菜、洋菜、粮货、熟食等!另有裕昌熟食门店摊位转让价面议!并且营业员若干人工资 4000-5000 元包规定,年龄 45 岁以内女士优先详情面谈
13936170246

综合信息分类专栏
广告刊登热线0451-59226999
受理地址:道里区民和街 114 号
敬告:本报所刊登信息不作为提供双方交易的法律依据,交易时请认真核实相关证照,谨慎付款;一切交易行为自行承担法律责任。

春运收官



2 月 15 日,2023 年春运迎来最后一天。数据显示,今年春运全国铁路、公路、水路、民航累计发送旅客超过 15 亿人次。

左图:乘坐 K362 次列车的旅客抵达西安站。

下图:在山东港口烟台港,一对母女在登船舷梯上合影。

新华社发